

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

KEMAZIM OC

Противоморозная добавка, бесхлоридный ускоритель схватывания с пластифицирующим эффектом СТБ 1112-98, EN 934-2:2009.



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

KEMAZIM OC - добавка для бетонов химическая, ускоряющая твердение бетонов, пластификатор IV группы. Светло-жёлтая жидкость со слабым характерным запахом, изготовленная на основе водного раствора минеральных солей.

По основному эффекту действия согласно СТБ 1112-98 является добавкой, ускоряющей твердение бетона, а также при дозировке более 3,0% от массы цемента по раствору товарной концентрации относится к пластификаторам IV группы.

Область применения

Для приготовления строительных растворов и бетонов на цементных вяжущих на основе портландцементного клинкера, используемых для изготовления сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций. Применяется в качестве противоморозной добавки (до -5 С) для готовых сухих строительных смесей: клеи для приклейки облицовочных и теплоизоляционных материалов.

Характеристики продукта

Ускоряет связывание цемента и рост гидратационного тепла, что уменьшает опасность замерзания.

- Бетонирование до -15 С, при условии подачи бетона начальной температурой не ниже +5 С
- Придаёт пластичность бетонной смеси
- Не содержит хлоридов
- Не оказывает коррозионного воздействия на арматуру
- Не образует высолов
- Ускоряет схватывание бетонов, растворов, клеевых смесей
- Повышает прочностные характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Основная информация

Внешний вид	Светлая или светло-жёлтая мутная жидкость
Упаковка	полиэтиленовые ёмкости 1, 10,50 л массой 1 кг, 14 кг, 50 кг.
Гарантийный срок хранения	24 месяца при условии хранения в неповреждённой заводской упаковке при температуре до -15 С.

Технические характеристики

Плотность, кг/м3	1365	1320-1380
pH	5,81	5,5-6,9
Содержание хлорид ионов, % по массе	отсутствуют	
Повышение прочности бетона, %	9-13	
Температура замерзания добавки	-20 С	
Защитные свойства бетона по отношению к стальной арматуре	устойчивое пассивное состояние	
Плотность тока 300 мВ, мкА/см2		



Унитарное предприятие «Кема»
ул. Гурского 11«А», комн. 82, 220015, г. Минск, БЕЛАРУСЬ
Т: +375 17 397 27 19, Ф: +375 17 397 27 19
E: info@by.kema-on.net
W: www.kema-on.net

Символ: TL_Zim_oc
Изменения: Februar 2016
ID: 120

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КЕМАЗИМ ОС добавляется в бетонную смесь вместе с водой для затворения либо в однородную бетонную массу. Время перемешивания не менее 2 минут. Количество воды уменьшить из-за дополнительного эффекта пластификации бетона. При наружном бетонировании температура подачи бетонной смеси в опалубку не ниже +5 C, а сам бетон необходимо защитить от замерзания и соблюдать инструкции для зимнего бетонирования.

Расход

1-5% от массы цемента. Оптимальные дозировки определяются экспериментально на применяемых материалах в зависимости от минерального состава цемента и характеристик заполнителей. при применении для сухих строительных смесей отработку дозировки начинать со 150мл добавки на 25 кг смеси, при этом уменьшая количество воды для затворения, рекомендованное производителем, на объем добавки.

Время использования

до 1 часа после введения добавки в бетонную смесь.

Открытое время

для клеевых смесей снижается в 2-3 раза.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура основания

не менее +1 C

Температура воздуха

-15 C

Температура материала

+5 C

Предупреждения

- Не допускать контакт с пищевыми продуктами